

CERTIFICACIÓN OFICIAL **LPIC-1**

**LINUX
PROFESSIONAL
INSTITUTE**

>> DURACIÓN DEL CURSO
40 HRS

Módulo 1. LPI 101 - General Linux Part 1

1 >> ARQUITECTURA DEL SISTEMA

1. Determinar y configurar Hardware
2. Arrancar el sistema
3. Cambiar niveles de ejecución y apagar o reiniciar el sistema

2 >> INSTALACIÓN DE LINUX Y GESTIÓN DE PAQUETES

1. Diseño del esquema de disco
2. Instalar un gestor de arranque
3. Gestionar librerías compartidas
4. Gestión de paquetes Debian
5. Gestión de paquetes RPM y yum

3 >> COMANDOS GNU Y UNIX

1. Trabajar en línea de comandos
2. Procesamiento de textos mediante filtros
3. Gestión básica de ficheros
4. Uso de Streams, Pipes y Redirecciones
5. Crear, monitorizar y eliminar procesos
6. Modificar las prioridades de ejecución de procesos
7. Buscar en ficheros de texto usando expresiones regulares
8. Operaciones de edición básica de archivos con vi

4 >> DISPOSITIVOS, SISTEMAS DE ARCHIVOS DE LINUX Y JERARQUÍA ESTÁNDAR DEL SISTEMA DE FICHEROS

1. Creación de particiones y sistemas de archivos
2. Mantenimiento de la integridad del sistema de archivos
3. Montar y desmontar sistemas de archivos
4. Gestionar las cuotas de disco
5. Gestionar permisos y propiedad de archivos
6. Crear y modificar enlaces simbólicos y duros
7. Encontrar ficheros del sistema y ubicarlos en su localización correcta

Módulo 2. LPI 102 - General Linux Part 2

1 >> INTÉRPRETES DE COMANDOS, SCRIPTS Y GESTIÓN DE DATOS

1. Personalizar y usar el intérprete de comandos
2. Personalizar y crear scripts simples
3. Gestión de datos SQL

2 >> INTERFACES DE USUARIO Y ESCRITORIOS

1. Instalar y Configurar X11
2. Configurar un Gestor de Pantalla
3. Accesibilidad

3 >> TAREAS ADMINISTRATIVAS

1. Gestionar cuentas de usuarios y grupos y archivos relacionados
2. Automatizar las tareas de administración del sistema planificando trabajos.
3. Localización e Internacionalización

4 >> SERVICIOS ESENCIALES DEL SISTEMA

1. Mantener la hora del sistema
2. Logs del sistema
3. Funcionamiento básico de servidores de correo (MTAs)
4. Impresión y gestión de impresoras

5 >> CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE RED

1. Conocimientos básicos de protocolos de internet
2. Configuración básica de red
3. Detectar problemas de red
4. Configurar un cliente DNS

6 >> SEGURIDAD

1. Tareas de gestión de seguridad del sistema
2. Proteger un sistema
3. Proteger datos mediante encriptación

>> INSTRUCTOR



ING° DANIEL GOMEZ SANCHEZ

Profesional con más de 8 años de experiencia en la implementación de Plataformas de Correo y Colaboración con Zimbra, Plataformas Linux y Virtualización actualmente me desempeño como Arquitecto de Soluciones en PerúLinux.

Mis certificaciones obtenidas son: Oracle Linux Administrator, Red Hat Certified Engineer, Red Hat System Administrator, Zimbra Administrator, Red Hat Virtualization Administrator.

INFORMES

640-5800 ☎979-355041 CAPACITACION@PERULINUX.PE

DIRECCIÓN

Av. Arenales 1912. Oficina 805 - Lince.